Installation Instructions

Display Backlight for PanelView 1000 (Series B) and 1000e (Series D or Later)

(Cat. No. 2711-NL6)

Inside. . .

English Section 3
Section en français 7
Deutscher Abschnitt 11
Sezione italiana 15
Sección en espanol 19
Seção em Portugués 23

Publication 2711-IN019B-MU-P - March 2002

Installation Instructions

Display Backlight for PanelView 1000 (Series B) and 1000e (Series D or Later)

English Section

This instruction sheet describes how to replace the backlight in the following PanelView terminals:

Terminal	Backlight Catalog Number
PanelView 1000 (Series B)	2711-NL6
PanelView 1000e (Series D or Later)	2711-NL6

Kit Contents

- Replacement backlights (quantity 2)
- Display screws (quantity 4)
- Hinged plate screws (quantity 4)
- Screwdriver (quantity 1)

The backlight uses Cold Cathode Fluorescent (CCF) tubes to illuminate the display. The procedures for replacing the backlight apply to the different terminal types.

ATTENTION

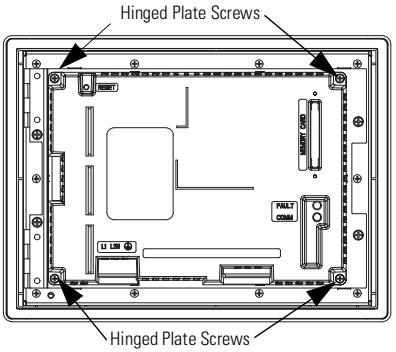
- Disconnect all power from the PanelView terminal before replacing the backlight. Failure to disconnect power may result in electrical shock and/or damage to the terminal.
- Do not touch any of the exposed electronic components to prevent damage from electrostatic discharge (ESD).

Publication 2711-IN019B-MU-P - March 2002

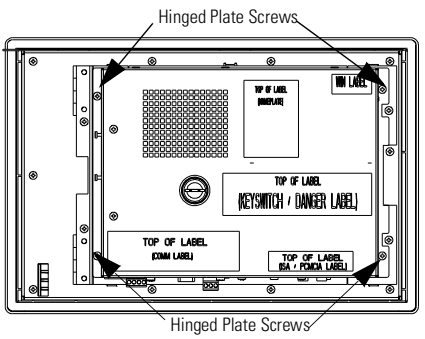
To Remove the Backlight

1. Turn off the power to the PanelView terminal.

2. Lay terminal on front. Remove four screws from the hinged plate. (PanelView 1000 screws are captive.)



PanelView 1000

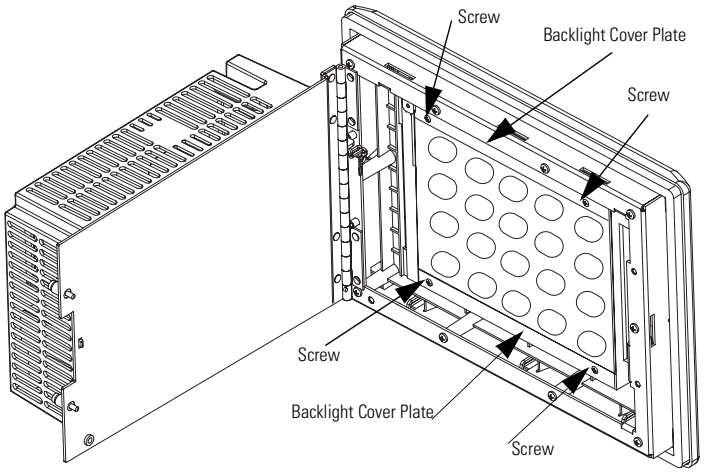


PanelView 1000e

3. Lift hinged plate.

4. Remove screws holding backlight cover plate and remove plate.

TIP Backlight cover plate screws are very small. Use caution not to lose them inside of terminal.



5. Disconnect plug and remove backlight.

To Install the Backlight

1. Install the new backlights. Connect the plug making sure to route the wire so it does not get pinched.

2. Install backlight cover plate and tighten screws

.

TIP New backlight cover screws are included in the backlight replacement kit.

3. Close hinged plate and tighten screws (Replacement screws are provided for the PanelView 1000e).

4. Apply power and verify operation of the backlight.

5. If the display does not illuminate, refer to the troubleshooting chart in the PanelView User Manual. Recheck all connection and free pathways for cabling.

Notice d'installation

Rétro-éclairage des PanelView 1000 (série B) et 1000e (série D ou ultérieure)

Section en français

Cette notice indique comment remplacer le rétro-éclairage des terminaux PanelView suivants :

Terminal	Référence du rétro-éclairage
PanelView 1000 (série B)	2711-NL6
PanelView 1000e (série D ou ultérieure)	2711-NL6

Contenu du kit

- Rétro-éclairages de rechange (quantité : 2)
- Vis pour le boîtier (quantité : 4)
- Vis de la plaque à charnières (quantité : 4)
- Tournevis (quantité : 1)

L'écran est éclairé grâce à des tubes fluorescents (technologie CCFL). La procédure de remplacement du rétro-éclairage est la même pour les différents types de terminaux.

ATTENTION

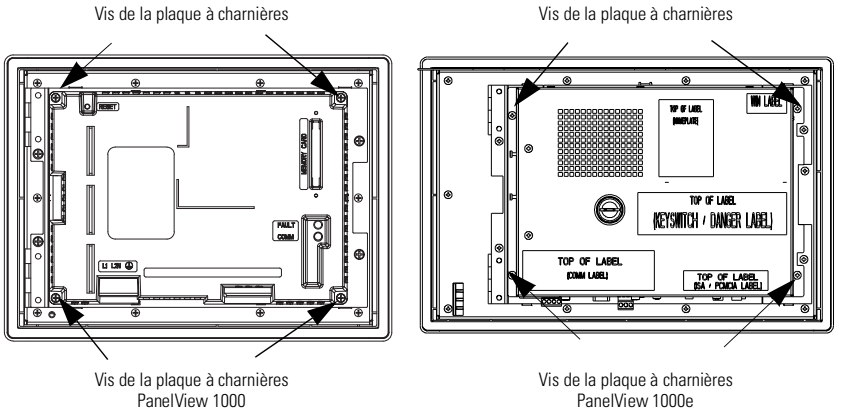
- Coupez l'alimentation du terminal PanelView avant de remplacer le rétro-éclairage. Dans le cas contraire, vous risquez de vous électrocuter ou d'endommager le terminal.
- Ne touchez aucun des composants électroniques pour éviter tout risque de dommage qu'entraînerait une décharge électrostatique.

Publication 2711-IN019B-MU-P – March 2002

Retrait du rétro-éclairage

1. Coupez l'alimentation du terminal PanelView.

2. Posez le terminal sur sa face avant. Retirez les quatre vis de la plaque à charnières (les vis du PanelView 1000 sont imperdables).

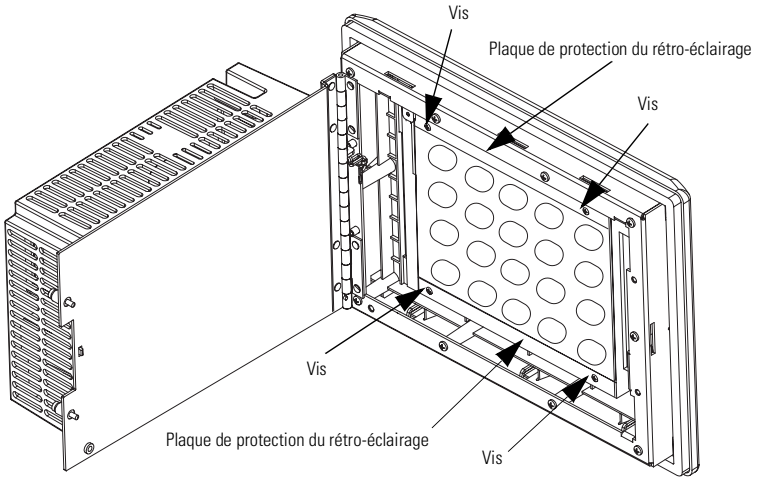


3. Soulevez la plaque.

4. Dévissez la plaque de protection du rétro-éclairage et retirez-la.

CONSEIL

Les vis de la plaque de protection du rétro-éclairage sont très petites. Faites bien attention à ce qu'elles ne tombent pas à l'intérieur du terminal.



5. Débranchez le connecteur et retirez le rétro-éclairage.

Mise en place du rétro-éclairage

1. Installez le nouveau rétro-éclairage. Branchez le connecteur en prenant soin d'acheminer le câble pour qu'il ne soit pas coincé par la suite.

2. Mettez la plaque de protection du rétro-éclairage en place, puis serrez les vis.

CONSEIL

Des vis de rechange pour la plaque de protection sont fournies dans le kit de remplacement du rétro-éclairage.

3. Refermez la plaque à charnières et serrez les vis (des vis de rechange sont fournies pour le PanelView 1000e).

4. Mettez le terminal sous tension et vérifiez que le rétro-éclairage fonctionne normalement.

5. Si l'écran ne s'allume pas, consultez le tableau de dépannage dans le manuel utilisateur du PanelView. Vérifiez toutes les connexions et que que l'acheminement des câbles n'est pas gêné.

Installationsanleitung

Anzeigenhintergrundbeleuchtung für PanelView 1000 (Serie B) und 1000e (Serie D oder höher)

Deutscher Abschnitt

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie die Hintergrundbeleuchtung für die folgenden PanelView-Terminals auswechseln können:

Terminal	Bestell-Nr. der Hintergrundbeleuchtung
PanelView 1000 (Serie B)	2711-NL6
PanelView 1000e (Serie D oder höher)	2711-NL6

Inhalt des Kits

- Ersatzhintergrundbeleuchtung (2 Stück)
- Schrauben für Anzeige (4 Stück)
- Schrauben für Schwenkplatte (4 Stück)
- Schraubendreher (1 Stück)

Die Hintergrundbeleuchtung verwendet zur Beleuchtung der Anzeige Kaltkathoden-Fluoreszenzröhren. Die Arbeitsschritte zum Auswechseln der Hintergrundbeleuchtung beziehen sich auf die verschiedenen Terminal-Typen.

Publikation 2711-IN019B-MU-P – March 2002

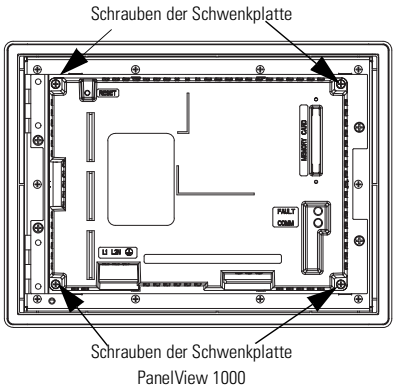
ACHTUNG

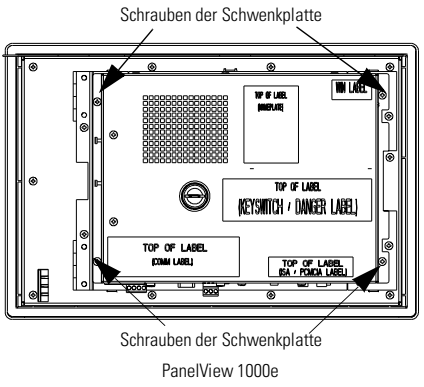
- Unterbrechen Sie vor dem Ersetzen der Hintergrundbeleuchtung die Stromversorgung zum PanelView-Terminal. Wird die Stromversorgung nicht unterbrochen, kann dies zu Stromschlägen und/oder zur Beschädigung des Terminals führen.
- Berühren Sie auf keinen Fall die freigelegten elektronischen Komponenten, um Schäden durch elektrostatische Entladung zu vermeiden.

Gehen Sie zum Ausbauen der Hintergrundbeleuchtung wie folgt vor:

1. Schalten Sie das PanelView-Terminal aus.

2. Legen Sie das Terminal auf die Vorderseite. Drehen Sie die vier Schrauben aus der Schwenkplatte heraus.
   (Die Schrauben des PanelView 1000 sind unverlierbar.)



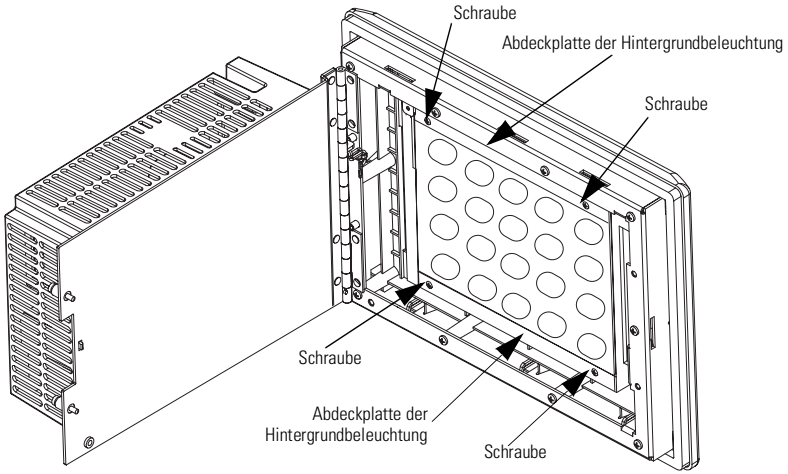


3. Heben Sie die Schwenkplatte an.

4. Drehen Sie die Schrauben für die Abdeckplatte der Hintergrundbeleuchtung heraus, und entfernen Sie die Platte.

TIPP

Die Schrauben für die Abdeckplatte der Hintergrundbeleuchtung sind sehr klein. Achten Sie darauf, dass diese nicht in das Terminal fallen.



5. Ziehen Sie den Stecker ab, und entfernen Sie die Hintergrundbeleuchtung.

Gehen Sie zum Installieren der Hintergrundbeleuchtung wie folgt vor:

1. Installieren Sie die neue Hintergrundbeleuchtung. Schließen Sie den Stecker an. Achten Sie dabei darauf, den Draht so zu verlegen, so dass dieser nicht abgeklemmt wird.

2. Bringen Sie die Abdeckplatte der Hintergrundbeleuchtung wieder an, und ziehen Sie die Schrauben fest.

TIPP

Das Ersatz-Kit enthält neue Schrauben für die Abdeckplatte der Hintergrundbeleuchtung.

3. Schließen Sie die Schwenkplatte, und ziehen Sie die Schrauben fest (für das PanelView 1000e-Terminal werden Schrauben zur Verfügung gestellt).

4. Schalten Sie das Gerät ein, und überprüfen Sie, ob die Hintergrundbeleuchtung fehlerfrei funktioniert.

5. Falls die Anzeige nicht beleuchtet ist, ziehen Sie die Tabelle zur Fehlersuche im PanelView-Benutzerhandbuch zu Rate. Überprüfen Sie erneut alle Anschlüsse und die gesamte Verkabelung.

Retroilluminazione dei display dei terminali PanelView 1000 (Serie B) e 1000e (Serie D o seguenti)

Sezione italiana

Le presenti istruzioni descrivono la procedura di sostituzione delle lampade di retroilluminazione dei seguenti terminali PanelView:

Terminale	Num. di cat. retroilluminazione
PanelView 1000 (Serie B)	2711-NL6
PanelView 1000e (Serie D o seguenti)	2711-NL6

Contenuto del kit

- Lampade di ricambio (quantità 2)
- Viti del display (quantità 4)
- Viti della piastra incernierata (quantità 4)
- Giravite (quantità 1)

Il sistema di retroilluminazione utilizza dei tubi CCF (a fluorescenza a catodo freddo) per illuminare il display. La procedura di sostituzione delle lampade di retroilluminazione è uguale per i vari tipi di terminali.

ATTENZIONE

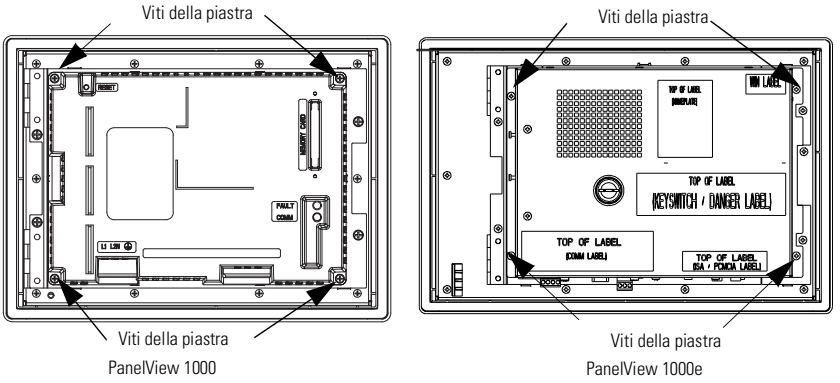
- Scollegare l'alimentazione del terminale PanelView prima di sostituire le lampade. La mancata osservanza di tale precauzione può causare scosse elettriche e/o danni al terminale.
- Non toccare nessun componente elettronico scoperto onde evitare danni derivanti da scariche elettrostatiche (ESD).

Pubblicazione 2711-IN019B-MU-P - March 2002

Rimozione delle lampade

1. Scollegare l'alimentazione del terminale PanelView.

2. Poggiare il terminale sulla parte frontale. Rimuovere le quattro viti dalla piastra incernierata. (le viti del PanelView 1000 sono prigioniere.)

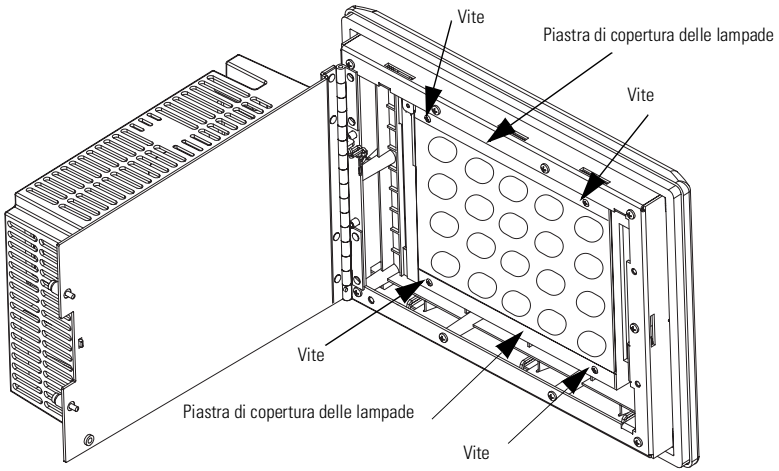


3. Sollevare la piastra incernierata.

4. Rimuovere le viti della piastra di copertura delle lampade e togliere la piastra.

CONSIGLIO

Le viti della piastra di copertura delle lampade sono molto piccole. Prestare attenzione affinché non cadano all'interno del terminale.



5. Scollegare la spina e rimuovere le lampade.

Installazione delle lampade

1. Installare le nuove lampade. Collegare la spina assicurandosi che il filo non rimanga schiacciato.

2. Installare la piastra di copertura delle lampade ed avvitare le viti.

.

CONSIGLIO Il kit di ricambio delle lampade contiene delle nuove viti per la piastra di copertura delle lampade.

3. Inserire la piastra incernierata ed avvitare le viti (Per il PanelView 1000e sono fornite delle viti di ricambio).

4. Applicare l'alimentazione e verificare il funzionamento della retroilluminazione.

5. Se il display non si illumina, fare riferimento alla sezione relativa alla ricerca guasti del manuale dell'utente di PanelView. Verificare tutti i collegamenti e la disposizione dei cavi.

Luz de retroiluminación de pantalla para PanelView 1000 (Serie B) y 1000e (Serie D o posterior)

Sección en espanol

Esta hoja de instrucciones describe cómo reemplazar la luz de retroiluminación en los terminales PanelView:

Terminal	Número de catálogo de luz de retroiluminación
PanelView 1000 (Serie B)	2711-NL6
PanelView 1000e (Serie D o posterior)	2711-NL6

Contenido del paquete

- Luces de retroalimentación de repuesto (2)
- Tornillos de la pantalla (4)
- Tornillos de la placa abisagrada (4)
- Destornillador (1)

La luz de retroalimentación usa tubos fluorescentes de cátodo frío (CCF) para iluminar la pantalla. Los procedimientos para reemplazar la luz de retroalimentación sirven para los diferentes tipos de terminales.

ATENCIÓN

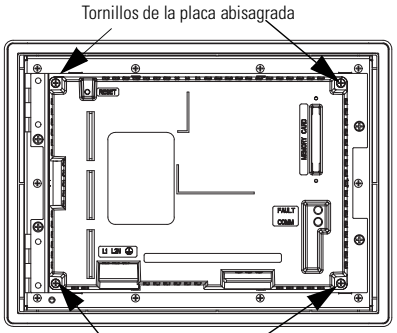
- Desconecte toda la alimentación del terminal PanelView antes de reemplazar la luz de retroalimentación. El no desconectar la alimentación puede resultar en choque eléctrico y/o daño al terminal.
- No toque ninguno de los componentes electrónicos expuestos para evitar el daño producido por descarga electrostática (ESD).

Publicación 2711-IN019B-MU-P – March 2002

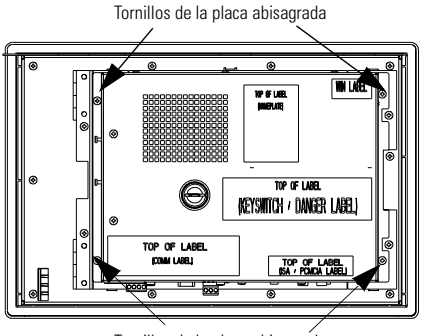
Para extraer la luz de retroalimentación

1. Desconecte la alimentación eléctrica del terminal PanelView.

2. Coloque el terminal sobre su parte frontal. Quite los cuatro tornillos de la placa abisagrada.
   (Los tornillos del PanelView 1000 son tornillos prisioneros.)



PanelView 1000



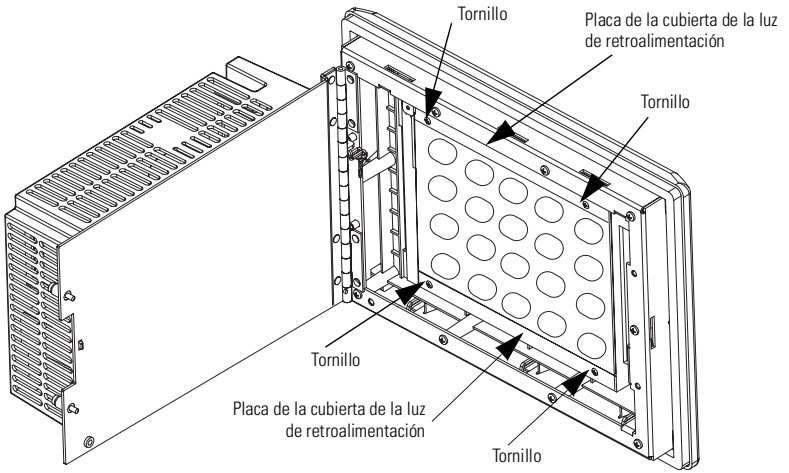
PanelView 1000e

3. Levante la placa abisagrada.

4. Quite los tornillos que fijan la placa de la cubierta de la luz de retroalimentación y extraiga la placa.

SUGERENCIA

Los tornillos de la placa de la cubierta de la luz de retroalimentación son muy pequeños. Tenga cuidado para no perderlos dentro del terminal.



5. Desconecte el conector y extraiga la luz de retroalimentación.

Para instalar la luz de retroalimentación

1. Instale las nuevas luces de retroalimentación. Conecte el conector asegurándose de encaminar el cable de manera que no quede presionado ni pellizcado.

2. Instale la placa de la cubierta de la luz de retroalimentación y apriete los tornillos.

.

SUGERENCIA

Se incluyen los nuevos tornillos de la cubierta de la luz de retroalimentación en el paquete de reemplazo de la luz de retroalimentación.

3. Cierre la placa abisagrada y apriete los tornillos (se proporcionan tornillos de repuesto para el PanelView 1000e).

4. Conecte la alimentación eléctrica y verifique el funcionamiento de la luz de retroalimentación.

5. Si la pantalla no se ilumina, consulte la tabla de resolución de problemas en el Manual del usuario del PanelView. Vuelva a revisar todas las conexiones y la trayectoria del cableado.

Instruções de Instalação

Display Iluminado para o PanelView 1000 (Série B) e 1000e (Série D ou Posterior)

Seção em Portugués

Esta tabela de instruções descreve como substituir a lâmpada nos seguintes terminais PanelView:

Terminal	Código de Catálogo da Lâmpada
PanelView 1000 (Série B)	2711-NL6
PanelView 1000e (Série D ou Posterior)	2711-NL6

Conteúdo do Kit

- Lâmpadas de reposição (quantidade 2)
- Parafusos do display (quantidade 4)
- Parafusos da placa com dobradiças (quantidade 4)
- Chave de fenda (quantidade 1)

A lâmpada utiliza tubos Fluorescentes de Catodo Frio (CCF) para iluminar o display. Os procedimentos para substituição da lâmpada aplicam-se aos diferentes tipos de terminais.

ATENÇÃO

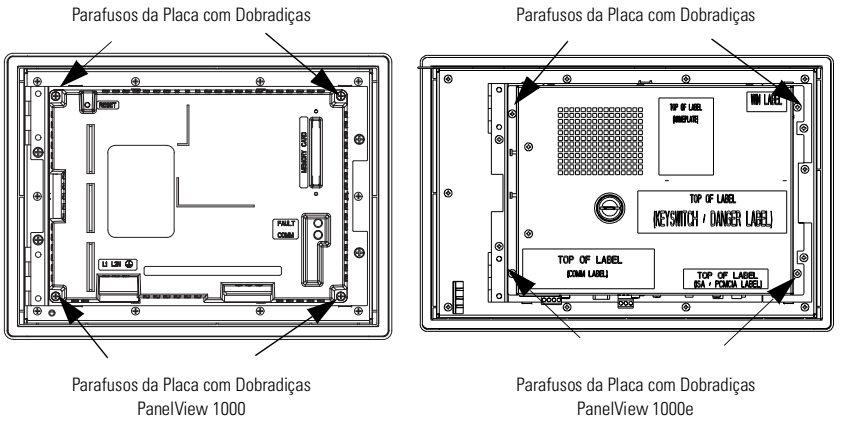
- Desconecte toda a alimentação do terminal PanelView antes de substituir a lâmpada. Falhas ao desconectar a alimentação podem resultar em choque elétrico e/ou danos ao terminal.
- Não toque em nenhum dos componentes eletrônicos expostos para evitar perigo de descarga eletroestática (ESD).

Publicação 2711-IN019B-MU-P – March 2002

Para Remover a Lâmpada

1. Desligue a alimentação para o terminal PanelView.

2. Coloque o terminal na parte da frente. Remova quatro parafusos da placa com dobradiças.
   (os parafusos do PanelView 1000 estão fixos.)

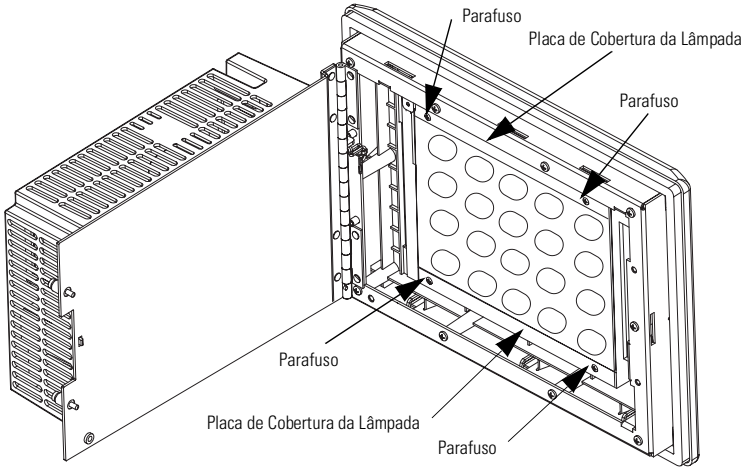


3. Erga a placa com dobradiças.

4. Remova a placa de cobertura de retenção dos parafusos e remova a placa.

DICA

Os parafusos da placa de cobertura da lâmpada são muito pequenos. Tome cuidado para não perdê-los dentro do terminal.



5. Desconecte o plugue e remova a lâmpada.

Para Instalar a Lâmpada

1. Instale as novas lâmpadas. Conecte o plugue certificando-se de girar o fio para que ele não fique apertado.

2. Instale a placa de cobertura da lâmpada e os parafusos apertados.

DICA

Os parafusos da cobertura da nova lâmpada estão incluídos no kit de substituição da lâmpada.

3. Feche a placa com dobradiças e os parafusos apertados (Os parafusos de reposição são fornecidos para o PanelView 1000e).

4. Energize e verifique a operação da lâmpada.

5. Caso o display não ilumine, consulte a tabela de localização de falhas no Manual do Usuário do PanelView. Verifique novamente todas as conexões e os caminhos livres para a fiação.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Publication 2711-IN019B-MU-P - March 2002 PN 41061-161-01(2)

Supersedes Publication 2711-IN019A-EN-P - January 2002
Copyright © 2002 Rockwell Automation. All rights reserved. Printed in the U.S.A.